

# Carte Urve Board Pi - 2 GB

Code : 38095

URVE

Le Urve Board Pi 2 GB est un ordinateur monocarte performant et polyvalent, intégrant une mémoire eMMC de 8 GB pour l'OS et un port USB Type-C pour l'alimentation.

83,25 €<sub>HT</sub>

**99,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,11 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

La carte Urve Board Pi est un ordinateur monocarte performant et polyvalent, développé par Eveo. Cette Board Pi effectue les tâches d'un PC classique : bureautique, navigation internet, jeux vidéo, lecture vidéo en 4K, apprentissage de la programmation, etc.

Comme une carte Raspberry Pi, sa connectique permet la réalisation de montages avec composants, capteurs ou actionneurs complémentaires.

Elle est livrée sans boîtier, sans alimentation, sans clavier, ni écran et souris dans le but de diminuer le coût et de favoriser l'utilisation de matériel de récupération.

### Programmation et communication :

Cet ordinateur exécute une distribution Linux Linaro ou une version spécifique d'Android 11 à installer sur la mémoire intégrée de 8 GB.

Comme une carte Raspberry Pi, l'interaction avec les broches du port GPIO peut être effectuée en Python, le langage le plus populaire sur ces plateformes Linux.

### Connectique :

Avec ses interfaces WiFi, Bluetooth 4.2 et Ethernet sur port RJ45, cette carte se connecte facilement en réseau, à internet ou à d'autres périphériques sans fil.

Un port GPIO à 40 E/S permet la connexion de modules et l'utilisation de certains HAT prévus pour Raspberry Pi (compatibilité à vérifier).

Le port MIPI-CSI 2 sert à connecter des caméras compatibles.

### Contenu :

- 1 x carte Urve Board Pi - 2 GB
- 1 x antenne WiFi

### Remarques :

**Les accessoires et HAT pour Raspberry Pi ne sont pas forcément compatibles : vérifier la compatibilité avant utilisation.**

**Cette carte est réservée aux utilisateurs avertis ayant des connaissances Linux.**

**Le guide d'utilisation est basé sur la précédente version de cette avec port micro-USB.  
Cette version est équipée d'un port USB Type-C.**

## Caractéristiques :

- Alimentation à prévoir : 5 Vcc/2 A via le port USB Type-C
- Microcontrôleur : Rockchip RK3566
- Microprocesseur : ARM Cortex-A72 Quad Core à 1,8 GHz
- Mémoire : 2 GB LPDDR4
- Mémoire Flash : 8 GB (pour stockage système)
- GPU : Mali-G52
- Connectivité :
  - Wi-Fi: 2,4 et 5 GHz - 802.11 a/b/g/n/ac
  - Bluetooth 4.2
  - Ethernet sur port RJ45
- Lecteur de carte microSD (non incluse)
- Ports USB :
  - 3 x ports USB 2.0
  - 1 x port USB OTG (sur embase USB Type-C d'alim.)
  - 1 x port USB 3.0
- Audio :
  - Jack 3,5 mm stéréo + micro
  - sortie audio analogique
  - micro intégré
- Sorties vidéo :
  - HDMI 2.0 - 4K à 60 IPS maxi
  - interface MIPI DSI : 2560 x 1400 pixels à 60 Hz maxi
- Interfaces : SPI, I2C, série
- Connecteur pour module PoE (non inclus)
- Support pour cartes micro-SD
- Interface M.2 pour SSD SATA
- Interface MIPI CSI 2 pour caméra
- Circuit RTC (pile incluse)
- Température de service: 0 à 70 °
- Dimensions: 85 x 56 mm
- Poids: 50 g

Référence Eveo : [Urve Board Pi 2 GB](#)

## Ressources

- [Téléchargements](#)
- [Foire aux questions](#)